



ГААЛЬ, ТАТВАР, САНХҮҮГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИЙН ТӨВ

УЛСЫН ҮЙЛДВЭРИЙН ГАЗАР

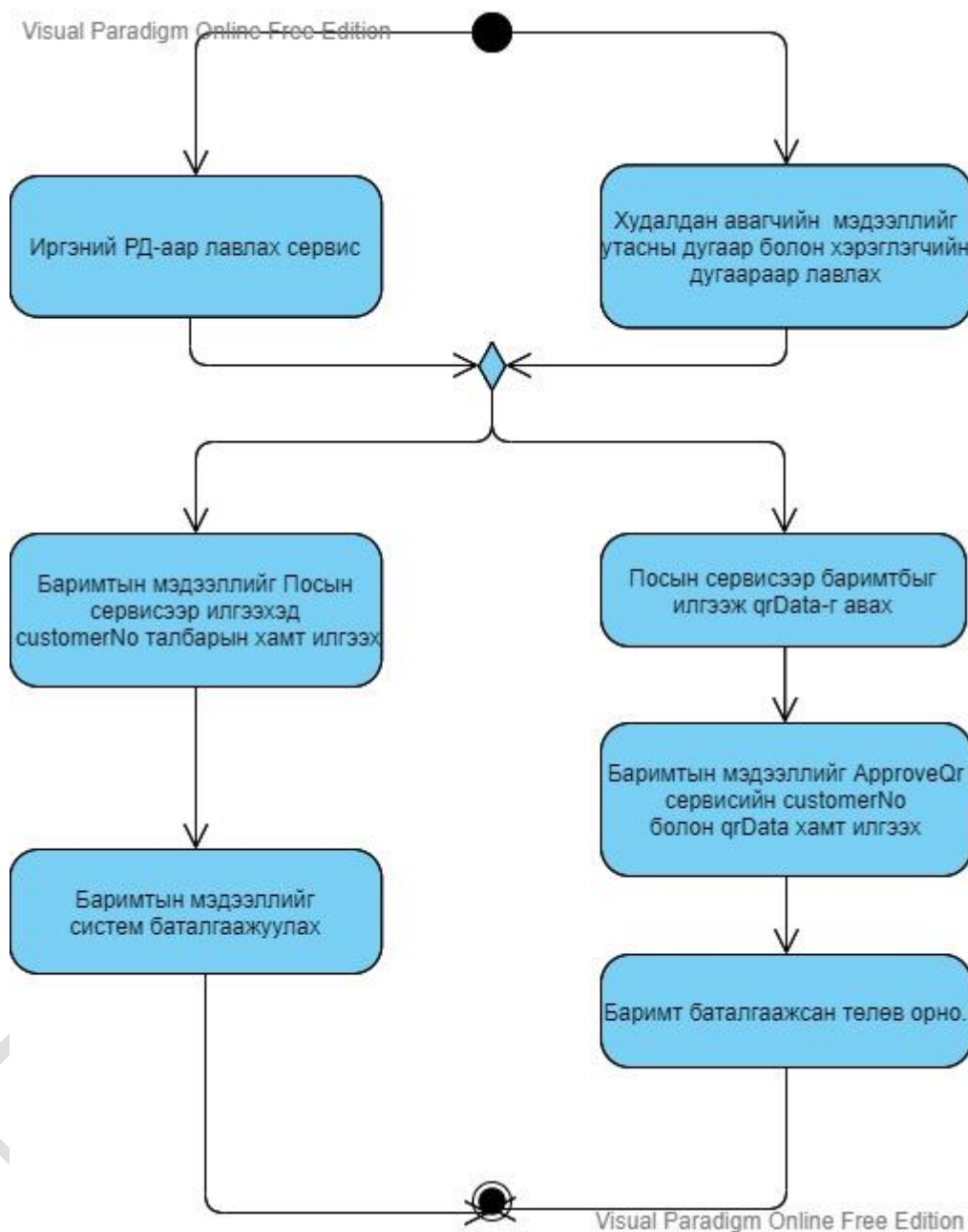
ХЯЛБАР БҮРТГЭЛ СЕРВИС

Хувилбар 2.0

Удиртгал

Access_token нь “Хялбар бүртгэлийн сервис”-т мэдээлэл илгээх болон авах үед тухайн өгөгдлийг илгээгч болон хүлээн авагч нь зөвшөөргдсөн эсэхийг тодорхойлоход хэрэглэгдэх чухал талбар юм. Access_token авахдаа <https://st.auth.itc.gov.mn/> буюу нэгдсэн системд заавал хэрэглэгчийн эрх үүсгүүлж авсан байх шаардлагатай. Бодит орчны эрхийг гэрээ хийгдсэний дараа цахим шуудангаар хүргүүлэх болно.

Ерөнхий Процесс



Сервисийн хаяг

SERVER_URL_TOKEN – хөгжүүлэлтийн үед <https://st.auth.itc.gov.mn/auth/realms/Staging>

SERVER_URL_TOKEN – бодит орчинд <https://auth.itc.gov.mn/auth/realms/ITC>

SERVER_URL – хөгжүүлэлтийн үед <https://st-service.itc.gov.mn/api/easy-register/>

SERVER_URL – бодит орчинд <https://service.itc.gov.mn/api/easy-register/>

Өөрчлөлтийн түүх

№	Хувилбар	Огноо	Тайлбар	Хариуцагч
1	1.0	07/22/2020	Гарын авлага боловсруулав	Г.Тэмүүжин
2	1.2	09/01/2020	Хөгжүүлэлтийн орчины мэдээлэл боловсруулав	Г.Тэмүүжин
3	2.0	2022/02/25	Шинэ хуучин сервисийг шинэчлэн сүүлийн байдлаар оруулав	Т.Цэгмэд
4	2.0	2022/03/16	Хөгжүүлэлт орчинд хандах username, password нэмсэн	Т.Цэгмэд
5	2.0	2022/03/21	Сервисийн хаягийг шинэчилж оруулав	Т.Цэгмэд
6	2.0	2022/03/30	Ерөнхий процессийн зураг нэмэв	Т.Цэгмэд

1. Acc_token-ийг доорх зааврын дагуу үүсгэж авна.

Хэрэглэх заавар

Цахим төлбөрийн баримтын системд **http request** илгээх бүртээ **acc_token**-г “Authorization” header-т доорх форматын дагуу байршуулж илгээнэ.

Authorization: Bearer{Access_token}

Хэрэв response-н status code нь 401/Unauthorized/ байвал Access_token-ны хугацаа дууссан, 403/Forbidden/ байвал хэрэглэгчийн эрх нь тухайн сервисд хандах эрхгүй байна гэж ойлгоно.

Хөгжүүлэлтийн орчинд username=, password= тогтмол байна.

Request			
URL	SERVER_URL_TOKEN/protocol/openid-connect/token		
Method	POST		
Content Type	application/x-www-form-urlencoded		
Params:			
	Нэр	Төрөл	Утга
	client_id	String	vatps
	grant_type	String	password
	username	String	Байгууллагаас өгсөн хэрэглэгчийн нэр
	password	String	Байгууллагаас өгсөн нууц үг

Жич: client_id болон grant_type талбаруудын утга нь тогтмол байна.

Хөгжүүлэлтийн орчинд тогтмол байна username: easy-register-test, password: Test@123

Тест хийхдээ 0000038 тестийн ААН-ээр баримт үүсгэн

Response			
Content Type	Application/json		
Params:			
	Нэр	Төрөл	Тайлбар
	access_token	String	Энэ талбарын утгыг ашиглан системд нэвтэрнэ.
	expires_in	Long	Access token дуусан хугацаа /секунд/.
	refresh_token	String	Энэ талбарын утгыг ашиглан access token-г шинэчлэнэ.

refresh_expires_in	Long	Refresh token дуусан хугацаа /секунд/.
token_type	String	"bearer"

2. Худалдан авагч иргэний мэдээлэл регистрийн дугаараар лавлах

Худалдан авагч иргэний мэдээллийг дараах зааврын дагуу лавлана. Хэрэв тухайн иргэн олдоогүй бол 404/Not found/ Http Status code-г системээс буцаана.

Тестийг дараах тестийн иргэнээр явуулна уу **regNo: AA12345678**

Request	
URL	SERVER_URL /api/info/consumer/{regNo}
Method	GET
regNo	Иргэний регистрийн дугаар.

Response			
Content Type	Application/json		
Params:			
	Нэр	Төрөл	Тайлбар
	regNo	String	Иргэний регистрийн дугаар.
	loginName	String	Ebarimt-н нэвртэх нэр буюу 11 бүхий хэрэглэгчийн код.
	givenName	String	Хэрэглэгчийн нэр.
	familyName	String	Хэрэглэгчийн овог.

3. Худалдан авагч иргэний мэдээллийг утасны дугаараар болон хэрэглэгчийн дугаараар лавлах

Худалдан авагч иргэний утасны дугаар ашиглан хэрэглэгчийн имэйл авах сервис. phoneNum, customerNo талбаруудын аль нэгийг заавал илгээнэ.

Request	
URL	SERVER_URL /rest/v1/getProfile
Method	POST
phoneNum	Иргэний утасны дугаар.
customerNo	Хэрэглэгчийн дугаар

Response			
Content Type	Application/json		
Params:			
	Нэр	Төрөл	Тайлбар
	code	String	userNotFound invalidToken emptyField emailNotFound success invalidData userDuplicate
	loginName	String	Ebarimt-н нэвртэх нэр буюу 11 бүхий хэрэглэгчийн код.
	email	String	Хэрэглэгчийн цахим хаяг
	msg	String	Хэрэглэгч олдсонгүй Токен буруу байна Талбар хоосон байна

		Имэйл олдсонгүй Амжилттай Мэдээлэл алдаатай байна Хэрэглэгчийн бүртгэл давхардсан байна
status	int	100 – Талбарын мэдээлэл буруу 401 – Unauthorized 201 – Мэдээлэл дутуу эсвэл алдаатай байна 200 – Амжилттай 500 – Алдаатай мэдээлэл

4. Худалдан авагчийн баримтыг шууд баталгаажуулж бүртгүүлэх

Энэхүү сервис нь тухайн иргэнийн ибаримтанд Баталгаажсан төлөвтэйгээр шууд бүртгэгдэх болно.

Request	
URL	SERVER_URL /rest/v1/approveQr
Method	POST
customerNo	Хэрэглэгчийн дугаар
qrData	Гүйлгээний qrData талбар

Response			
Content Type	Application/json		
Params:			
	Нэр	Төрөл	Тайлбар
	code	String	invalidToken emptyField success alreadyApproved b2bNotAccepted invalidQr
	loginName	String	Ebarimt-н нэвтрэх нэр буюу 11 бүхий хэрэглэгчийн код.
	email	String	Хэрэглэгчийн цахим хаяг
	msg	String	Хэрэглэгч олдсонгүй Токен буруу байна Талбар хоосон байна Имэйл олдсонгүй Амжилттай Мэдээлэл алдаатай байна Хэрэглэгчийн бүртгэл давхардсан байна
	status	int	100 – Талбарын мэдээлэл буруу 401 – Unauthorized 201 – Мэдээлэл дутуу эсвэл алдаатай байна 200 – Амжилттай 500 – Алдаатай мэдээлэл